

鼠疫 (Plague)

什麼是鼠疫?

鼠疫是經由寄居在特定的齧齒類動物(像是松鼠, 大鼯鼠或耗子)以及其他小型哺乳類動物(像是小兔子或野兔子)的細菌所引起之疾病。

什麼人會感染到鼠疫?

任何人都可以感染到鼠疫, 但是它通常發生在那些到受動物感染地區去工作或拜訪的人們。病例經常是發生在居家環境和清潔衛生不佳的地區, 同時總是與寄居在家中已經受到感染的老鼠和跳蚤有關。鼠疫在美國算是罕見, 每年少於二十人被診斷患有鼠疫。在美國的病例一般發生在西部和西南部。全世界每年被診斷患有鼠疫者從一千到三千人次不等。

鼠疫如何散播?

鼠疫細菌寄居在特定的動物, 像是齧齒類動物以及其他小型哺乳類動物(小兔子或野兔子)的細菌所引起之疾病。鼠疫透過寄居在動物身上受到感染的跳蚤咬到人類而散播疾病。人們與受到感染的動物密切接觸時(例如被動物咬傷或抓傷或經由處理動物表皮)也會感染到鼠疫。如果病毒侵入肺部, 疾病可以經由咳嗽時的唾液飛沫造成人際間的傳染。

鼠疫能夠被利用作為生化恐怖武器嗎?

可以的。鼠疫被考慮用作為生化恐怖武器的一種媒介, 因為病毒可以在人與人之間散播, 如果被用作為武器, 會造成大眾的疾病和死亡率的增加。鼠疫如果被用作為生化恐怖武器, 可能會以煙霧物質(製作空運物體傳播)的形式出現。

鼠疫的症狀有哪些?

鼠疫的症狀依包括: 發燒, 寒顫, 反胃, 頭痛和肌肉疼痛。特定的鼠疫類型也會導致其他的症狀。就腺鼠疫(bubonic plague)來說, 病患被受染跳蚤咬傷處附近會發展形成腫痛的淋巴結(學名稱作“腹股溝淋巴結炎”)。敗血性鼠疫(出血感染), 病患有下列疼痛, 休克和皮膚和其他器官出血的狀況。肺鼠疫(肺部感染), 病患會咳出帶血或液態的唾沫並且呼吸困難。

接觸傳染源多久之後會出現症狀?

症狀會在接觸受染源的一天到八天之間出現。

如何診斷鼠疫?

有些特別的化驗室檢驗可以用來診斷鼠疫。從腫大的淋巴結, 血液, 脊椎髓液或其他人體組織採集樣本。醫生開處方籤用特定的抗生素治療鼠疫。如果肺鼠疫和敗血性鼠疫的病患沒有及時接受治療, 那麼鼠疫幾乎可以致人於死地。未經治療的腺鼠疫大約一半時間是致命的。即使早期接受治療, 鼠疫有百分之五到百分之十四的時間會導致死亡。

如何預防鼠疫?

到鼠疫疫區旅遊者應當避免與齧齒類動物和跳蚤接觸, 避免處置生病或來路不明的死亡動物, 遠離齧齒類動物出沒的地方。鼠疫患者的衣服和私人物品應當加以處理殺除所有的跳蚤。嚴加管制鼠疫疫區的齧齒類動物和跳蚤。肺鼠疫病患在開始採用抗生素後的四十八小時應當住院隔離。部份與病源有密切接觸者也可以採用抗生素治療並注意任何患病的徵兆。

有任何可以治療鼠疫的疫苗嗎?

美國的鼠疫疫苗已經於一九九九年終止, 並且不再供人使用。